|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4515 |
| от 08.08.2014 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 июня 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| [лаборатории электрофизических измерений](https://accreditation.bsca.by/ru/testlab/subject-lab/show/3670)  общества с ограниченной ответственностью "ЭфиРемСервис" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила  отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ул. Чапаева 82 «Б», кабинет 2, 222518, г. Борисов | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п.п. 4.4.28.6, 4.3.8.2  СН 4.04.01-2019  п. 16.1.12  СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5 | МВИ.МН 4856-2014 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  п .Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2 | МВИ.МН 4853-2014 |
| 1.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль”(цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  п. Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95 п.п. 413.1.3.4, 413.1.3.5 | МВИ.МН 4857-2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022  п.п. 4.4.26.1, 4.4.29.2  ТКП 181-2009  п.п. Б.27.1, Б.30.1 | МВИ.МН 4855-2014 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание «цепи фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п. Б.27.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.3 | МВИ.МН 4857-2014 |
| 3.1  \*\*\* | Электроустановки до 1000 В, в том числе животноводческие фермы, устройство выравнивания электрических потенциалов | 27.90/ 22.000 | Измерение напряжения прикосновения:  - в нормальном эксплуатационном режиме;  - в аварийном режиме при однофазном замыкании на корпус в сети напряжением до 1000 В;  - в аварийном режиме при однофазном замыкании на землю в сети напряжением до 1000 В, включая обрыв и падение на землю фазного провода воздушной линии | ТКП 181-2009  п.п. 6.12.4, Б.29.5.  ГОСТ 30331.3-95,  ГОСТ 30331.14-2011,  ТКП 339-2022  п. 4.3.20.6,  ТКП 538-2014  п.п. 4.1, 4.2 4.9, 4.10 | МВИ.МН 4854-2014 |
| 4.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО-Д). | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п.п Б.27.1, В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | МВИ.МГ 1227-2020 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г);  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8 | МВИ.МГ 1227-2020 |
| 4.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022,  п. 4.4.26.7 д)  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12 | МВИ.МГ 1227-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.4  \*\*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО-Д). | 27.90/ 22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.7 | МВИ.МГ 1227-2020 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных